

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbassi, A. G. (2011). *Total Solid Content Drives High Solid Anaerobic Digestion Via Mass Transfer Limitation*. Amsterdam: Elsevier
- Adikasari, R. (2012). *Pemanfaatan Ampas Teh dan Ampas Kopi sebagai Penambah Nutrisi pada Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersium*) dengan Media Hidroponik*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Agustini, N. (2010). *Petunjuk Praktis Manajemen Pengelolaan Limbah Pertanian untuk Pakan Ternak Sapi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NTB
- Akiki, A., Tafsir, M., dan Budi, U. (2014). *Pemanfaatan Roti Afkir dalam Ransum terhadap Performans Itik Peking Umur 1-8 Minggu*. *Jurnal Peternakan Integratif*, 2(3): 241-251
- Alex, S. (2012). *Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Arvanitoyannis, I. S. (2010). *Waste Management for the Food Industries*. United Kingdom: Elsevier
- Aryani, L., dan Triwardhani, D. (2017). *IBM pada Kelompok Ibu-ibu Mengolah Kulit Singkong di Desa Cinere Kota Depok*. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Sosial, Ekonomi dan Humaniora*, 337-343
- Badan Pusat Statistik (BPS), Provinsi Sumatera Barat. (2016). *Provinsi Sumatera Barat dalam Angka 2016*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1994). *Standar Nasional Indonesia Nomor SNI 19-3964-1994 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan*
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). *Standar Nasional Indonesia Nomor SNI 19-2454-2002 tentang Tata Cara Teknis Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *Standar Nasional Indonesia Nomor SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*

- Bidura, I.G.N.G. (2017). *Buku Ajar Limbah Pakan Ternak*. Denpasar: Fakultas Peternakan Universitas Udayana
- Brigita, G., dan Rahardiyan, B. (2013). *Analisa Pengelolaan Sampah Makanan di Kota Bandung*. Jurnal Teknik Lingkungan, 19(1): 34-45
- Damanhuri, E. (2010). *Diktat Pengelolaan Sampah*. Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung (ITB). Bandung
- Damanhuri, E., dan Padmi, T. (2016). *Pengelolaan Sampah Edisi I*. Penerbit ITB: Bandung
- Damanhuri, E., dan Padmi, T. (2018). *Pengelolaan Sampah Edisi II*. Penerbit ITB: Bandung
- Demirbas, A. (2008). *Comparison of Transesterification Methods for Production of Biodiesel from Vegetable Oils and Fats*. Energy Conversion and Management. Vol. 49: 125-130
- Departemen PU. (1989). *Kriteria Perencanaan Persampahan*. Direktorat PLP-Direktorat Jendral Cipta Karya
- Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2014). *Tata Cara Penyelenggaraan Umum Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R Berbasis Masyarakat di Kawasan Pemukiman*
- Dinas Perindustrian dan Tenaga Kerja Kota Padang. (2017). *Data Industri IKM Pangan (DTKP) Kota Padang*
- EAWAG. (2014). *Anaerobic Digestion of Biowaste in Developing Countries*. Switzerland: Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology Department of Water and Sanitation in Developing Countries
- EPA. (2014). *A Guide to Conducting and Analyzing a Food Waste Assessment*.
- Fauzi, M. (2018). *Studi Timbulan, Komposisi, Potensi Daur Ulang dan Karakteristik Sampah Makanan Restoran di Kota Padang*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas

- Garcia, G., Woolley, E., dan Rahimifard, S. (2015). *A Framework for a More Efficient Approach to Food Waste Management*. International Journal of Food Engineering, Vol. 1, No. 1, June 2015.
- Halim, L. (2015). *Peningkatan Produksi Biogas dari Stillage dengan Imobilisasi Bakteri Anaerobik pada Media Padatan Berpori*. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/> Diakses pada 10 Oktober 2019
- Handayanta, E. (2007). *Pengaruh Suplementasi Ampas Tahu, Ampas Tempe dan Ampas Kecap dalam Ransum terhadap Performan Domba Lokal Jantan*. Jurnal Sains Peternakan, 5(1): 1-9
- Kawashima, Tomoyuki., J. Davis., K. Luyckx. (2019). *Surplus Food as Animal Feed*. Diperoleh 08 Desember 2019 dari <http://eu-refresh.org>
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2006). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 21/PRT/M/2006 Tentang *Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan Sistem Pengelolaan Persampahan*
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2013). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 03/PRT/M/2013 Tentang *Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). *Petunjuk Teknik TPS 3R*
- Khoo, H.H. (2009). Intensities from the Life Cycle of Conventional Fuel and Biofuels. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, Vol. 123
- Khusna, D., dan Susanto, J. (2015). *Pemanfaatan Limbah Padat Kopi sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Bentuk Bricket Berbasis Biomass (Studi Kasus di PT Santos Jaya Abadi Instant Coffee)*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III. ISBN 978-602-98569-1-0
- Kristanto, P. (2004). *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Penerbit Andi

- Kristiningrum, S., Arianingrum, R., dan Sulastri, S. (2006). *Pemanfaatan Limbah Kulit Ikan menjadi Kerupuk (Rambak)*. Jurnal Inovasi dan Teknologi (Inotek), 10(1): 13-25
- Kumar, A.A., Karthick K, Arumugam, KP. (2011). Properties of Biodegradable Polymers and Degradation for Sustainable Development. *International Journal of Chemical Engineering and Applications* 2(3), 164-167
- Limantara, J., Tedjokoesoemo, P.E.D., dan Rizqy, M.T. (2019). *Penggunaan Ampas Kopi sebagai Material Alternatif pada Produk Interior*. Jurnal INTRA, 7(2): 846-849
- Loehr, R.C. (1977). *Pollution Control for Agriculture*. New York: Academic Press, Inc
- Mohanty, C. R. C. (2006). *3R Initiative in Asia and Best Practice*. UNCRD, Jakarta, 6-7 September
- Mokobombang, M. A., dan Rahardiyana, B. (2013). Studi Awal Timbulan, Komposisi dan Karakteristik Food Waste..
- Muyani, Y. (2012). *Pemanfaatan Limbah Sisik Ikan Kakap Merah menjadi Keripik Sisik Ikan Kakap (Krisik Kakap)*. Jurnal Sains dan Terapan, 4(1): 65-72
- Nasir, M., Saputro, E. P., Handayani, S. (2015). *Manajemen Pengelolaan Limbah Industri*. Volume 19, Nomor 2, Desember 2015: 143-149
- Peraturan Daerah Kota Padang Nomor 21 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah.
- Purnamasari, L., Pratiwi, N., dan Siswoyo, T. A. (2018). *Teknologi Pemanfaatan Limbah Padat Pengolahan Keripik Singkong menjadi Pakan Pelet Ayam Pedaging di Desa Baratan Kabupaten Jember*. Jurnal of Livestock Science and Production, 2 (1):79-85
- Purwaningtyas, S.A., Sulhadi, Darsono, T., dan Perwitasari, A. D. (2017). *Pemanfaatan Limbah Produksi Mie Sebagai Alternatif Pakan Ternak*. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2017 Volume VI, 7 p- ISSN: 2339-0654, e-ISSN: 2476-9398

- Puspitasari, P. (2008). *Kajian Potensi Daur Ulang Sampah Anorganik Skala TPS dan TPA*. Tugas Akhir Teknik Lingkungan Institute Teknologi Bandung, Bandung
- Putri, A.D., Zuhro, F., dan Habib, I.M.A. (2018). *Analisis Gizi Limbah Ampas Kedelai sebagai Tepung Substitusi Mie untuk Menunjang Sumber Belajar Mata Kuliah Biokimia*. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains (BIOEDUSAINS)*, 1(1): 11-22
- Putri, N.D., Hastuti, E.D., dan Budihastuti, R. (2017). *Pengaruh Pemberian Limbah Kopi terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*)*. *Jurnal Biologi*, 6(4): 41-50
- Rahayu, L.H., Sudrajat, R.W., dan Rinihapsari, E. (2016). *Teknologi Pembuatan Tepung Ampas Tahu untuk Produksi Aneka Makanan bagi Ibu-ibu Rumah Tangga di Kelurahan Gunungpati, Semarang*. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(01): 68-76
- RISEAT. (1998). *Review of Current Status of Anaerobic Digestion Technology for Treatment of MSW*. Regional Information Service Centre for South East Asia on Appropriate Technology
- Ruslinda, Y., dan Veronika. (2013). *Satuan Timbulan dan Komposisi Sampah Industri Kota Padang*. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 10(1): 20-28
- SAWIC. (2017). *Guidelines on Recycling of Solid Waste*. South Africa: Departement of Environmental Affairs And Tourism
- Sejati, K. (2009). *Pengolahan Sampah Terpadu dengan Sistem Node, Sub Point, dan Center Point*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Setyorini, D., Simanungkalit., Suriadikarta, D.A., Saraswati, R., dan Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Dalam <http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/buku/pupuk/pupuk2.pdf>
- Strotmann, C., Gobel, C., Friedrich, S., Kreyenschmidt, J., Ritter, G., and Teitscheid P. (2017). *A Participatory Approach to Minimizing Food Waste in the Food Industry-A Manual for Managers*. *Sustainability* 2017, 9, 66; doi:10.3390/su9010066

- Sugiura, K., Yamatani, S., Watahara, M., and Onodera, T. (2009). *Ecofeed, Animal Feed Produced from Recycled Food Waste*. *Veterinaria Italiana*, 45(3): 397-404
- Sukirno, S. (1995). *Pengantar Teori Ekonomi Mikro, Edisi Kedua*. Jakarta: PT Karya Grafindo Persada
- Syam, W.M. (2016). *Optimalisasi Kalsium Karbonat dari Cangkang Telur untuk Produksi Pasta Komposit*. Skripsi Sarjana Ilmu Sains Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar
- Tanaka, M. (2008). *Efforts to Reduce SW-Why SW is Generated? How SW is Reduced?*. Proceeding of International Symposium on SWAPI, KSWM, Incheon, South Korea, Nov 12-14.
- Tchobanoglous, G., Teisen, H., Eliassen. (1993). *Integrated Solid Waste Management*, Mc.Graw Hill: Kogakusha, Ltd
- Tchobanoglous, G., dan Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management*. McGraw Hill. New York
- Tekler, Z. D., Low, R., Chung, S.Y., Low, J. S. C., Blessing, L. (2019). *A Waste Management Behavioural Framework of Singapore's Food Manufacturing Industry using Factor Analysis*. 26th CIRP Life Cycle Engineering (LCE) Conference Procedia CIRP 80 (2019): 578–583
- Tim Laboratorium IPB. (2012). *Pengetahuan Bahan Makanan Ternak*. Bogor: CV Nutri Sejahtera
- Ulya, M., dan Hidayat, K. (2018). *Identifikasi Peluang Produksi Bersih pada Industri Keripik Singkong*. *Reka Pangan*, 12(1): 78-82
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang *Pengelolaan Sampah*.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2014 Tentang *Perindustrian*.
- UNEP. (2009). *Converting Waste Plastic Into a Resource, Division of Technology, Industry and Economics International*. Osaka: Environmental Technology Center

- UTS Institute for Sustainable Futures. (2017). *Food Waste Opportunities Within the Food Wholesale and Retail Sectors*. University of Technology Sydney: NSW Environment Protection Authority
- Verma, Shefali. (2002). *Anaerobic Digestion OF Biodegradable Organics in Municipal Solid Wastes*. Fu Foundation School of Engineering & Applied Science Columbia University: Department of Earth & Environmental Engineering
- Vesilind, P.A., Worrel, W., and Reinhart, D. (2002). *Solid Waste Engineering Books*. Cole. Thornton Learning
- Wahyuni, S. (2011). *Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Wahyono, S., Sahwan, F., Suryanto, F. (2017). *Cara Cerdas Mengurangi dan Mengolah Sampah Makanan di Rumah*. Jakarta: BPPT PRESS, Anggota IKAPI
- Waldron, K. (2007). *Handbook of Waste Management and Co-Product Recovery in Food Processing Volume I*. Cambridge England: Woodhead Publishing Limited and CRC Press LLC
- Waluyo, L. (2018). *Bioremediasi Limbah*. Malang: Penerbit Universitas Muhamadiyah
- Warnares, S. A. (2018). *Studi Timbulan, Komposisi, Potensi Daur Ulang dan Karakteristik Sampah Industri Makanan di Kota Padang*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Widodo, E., Sjoifjan, O., dan Wijaya, A.Z. (2010). *Limbah Mie sebagai Pengganti Jagung dalam Pakan Ayam Pedaging dan Pengaruhnya terhadap Kualitas Karkas*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak, 5(1): 38-44
- Wulandari, W.A dan Daliani, S.D. (2012). *Pemanfaatan Ampas Tahu sebagai Pakan Penggemukkan Sapi Potong di Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu*. Publikasi Prosiding Litbang Pertanian BPTP Bengkulu, 250-258

Yustina, I. (2011). *Pemanfaatan Ampas Pengolahan Kedelai dalam Pembuatan Rengginang*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, 381-389

